

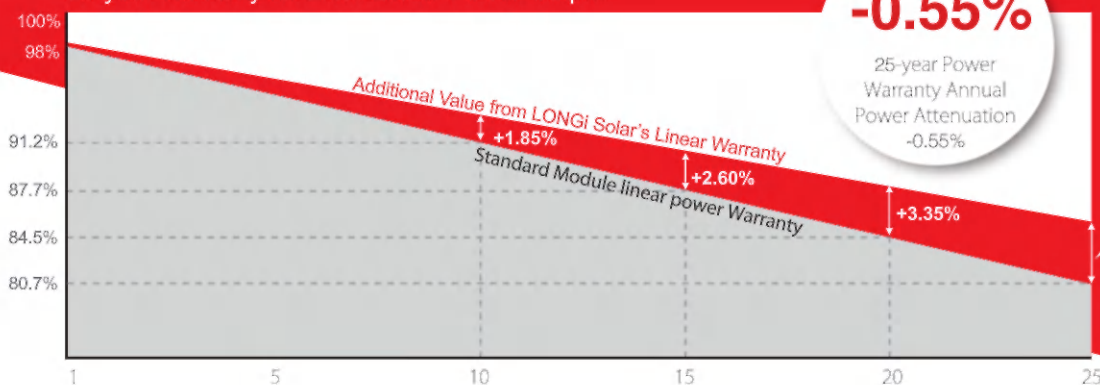


LR4-72HPH 425-455M



**Vysoko efektívny
Low LID Mono PERC
s technológiou Half-cut**

12-year Warranty for Materials and Processing;
25-year Warranty for Extra Linear Power Output



-0.55%

25-year Power
Warranty Annual
Power Attenuation
-0.55%

+4.10%

Kompletné systémové a produktové certifikácie

IEC 61215, IEC 61730, UL 61730
ISO 9001:2008: Systém manažérstva kvality ISO
ISO 14001: 2004: ISO Systém environmentálneho
manažérstva
TS62941: Smernica pre kvalifikáciu návrhu modulu
a typové schválenie
OHSAS 18001: 2007 Bezpečnosť a ochrana
zdravia pri práci



* Technické zmeny a testy podliehajú
technickým zmenám. LONGi Solar si
vyhradzuje právo na výklad.

Zaručená kladná tolerancia výkonu (0 ~ +5W).

Vysoká účinnosť konverzie modulov (až 20,9%)

Pomalšia degradácia energie vďaka technológii Low LID Mon alebo PERC: prvý
rok <2 %,
0,55 % rok 2-25

Pevná PID odolnosť zabezpečená optimalizáciou procesu solárnych článkov a
starostlivým modulom BO M
výber

Znížená odporová strata s nižším prevádzkovým prúdom

Vyšší energetický výťažok s nižšou prevádzkovou teplotou

Znížené riziko horúcich miest s optimalizovaným elektrickým dizajnom a nižším
prevádzkovým prúdom

LONGi

Room 801, Tower 3, Lujiazui Financial Plaza, No.826 Century Avenue, Pudong Shanghai, 200120, China
Tel: +86-21-80162606 E-mail: module@longi-silicon.com Facebook: www.facebook.com/LONGi Solar

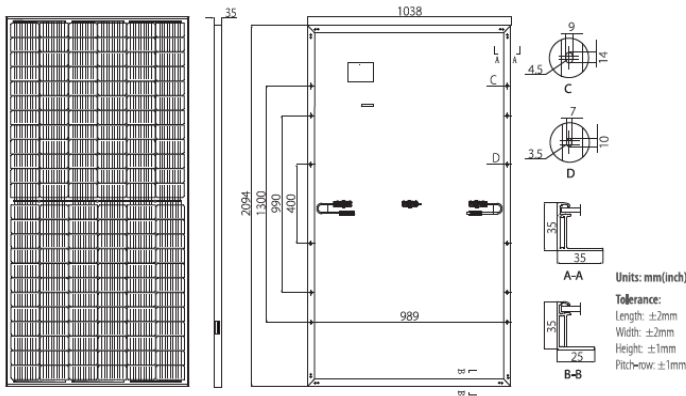
Poznámka: Vzhľadom na neustálu technickú inováciu, výskum a vývoj a zlepšovanie sa vyššie uvedené technické údaje môžu zodpovedajúcim
spôsobom upraviť. Spoločnosť LONGi má výhradné právo vykonať takúto úpravu kedykoľvek bez ďalšieho upozornenia; Náročná strana
si vyžiada najnovší technický list pre potrebu zmluvy a vytvorí z neho záväznú časť zákonnú dokumentáciu riadne podpísanú oboma stranami.

LR4-72HPH 425~455M

Rozmery (mm)

Mechanické parametre

Prevádzkové parametre



Orientácia bunky: 144 (6x24)

Spojovacia skrinka: IP68, triodiody

Výstupný kábel :4mm²,1400mmv

Sklo: Jedno sklo 3.2mm tvrdené sklo

Rám: Rám z eloxovanej hliníkovej zliatiny

Hmotnosť: 23.5kg

Rozmery: 2094x1038x35mm

Balenie: 30ks na paletu

Prevádzková teplota : -40 C ~ +85 C

Tolerancia vystupneho vykonu: 0 ~ +5 W
Tolerancia Voc a Isc: ±3%

Max. systémové napätie: DC1500V (IEC/UL)
Maximalny vykon seriovej poistky: 20A

Nominalna prevádzkova teplota článku: 45+2 C
Bezpečnostna trieda: Trieda II
Hodnotenie poziaru:UL typ 1 alebo 2

Elektrické charakteristiky

Neistota testu pre Pmax: ±3 %

Číslo modelu	LR4-72HPH-425M		LR4-72HPH-430M		LR4-72HPH-435M		LR4-72HPH-440M		LR4-72HPH-445M		LR4-72HPH-450M		LR4-72HPH-455M	
Testovacia podmienka	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT
Maximálny výkon (Pmax/W)	425	317.4	430	321.1	435	324.9	440	328.6	445	332.3	450	336.1	455	339.8
Napätie otvoreného obvodu (Voc/V)	48.3	45.3	48.5	45.5	48.7	45.7	48.9	45.8	49.1	46.0	49.3	46.2	49.5	46.4
Skratový prúd (Isc/A)	11.23	9.08	11.31	9.15	11.39	9.21	11.46	9.27	11.53	9.33	11.60	9.38	11.66	9.43
Napätie pri maximálnom výkone (Vmp/V)	40.5	37.7	40.7	37.9	40.9	38.1	41.1	38.3	41.3	38.5	41.5	38.6	41.7	38.8
Prúd pri maximálnom výkone (Imp/A)	10.50	8.42	10.57	8.47	10.64	8.53	10.71	8.59	10.78	8.64	10.85	8.70	10.92	8.75
Účinnosť modulu (%)	19.6		19.8		20.0		20.2		20.5		20.7		20.9	

STC (štandardné testovacie podmienky): ožiarenie 1000 W/m², teplota článku 25 C, spektrum pri AM1.5
NOCT (Nominálna prevádzkova teplota článku): Ožiarenie 800 W/m², Teplota okolia 20 C, Spektra pri AM1.5, Vietor pri 1m/s

Hodnoty teploty (STC)

Mechanické zaťaženie

Teplotný koeficient Isc +0.048%/C
Teplotný koeficient Voc -0.270%/C
Teplotný koeficient Pmax -0.350%/C

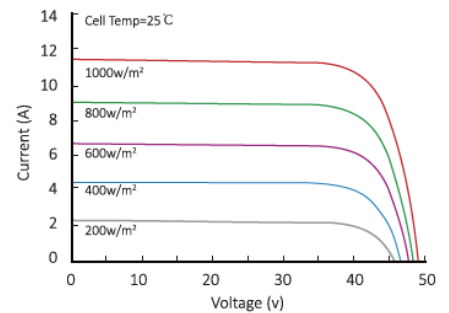
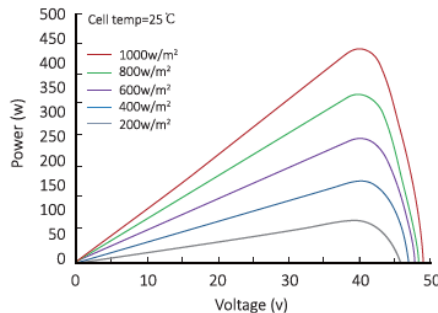
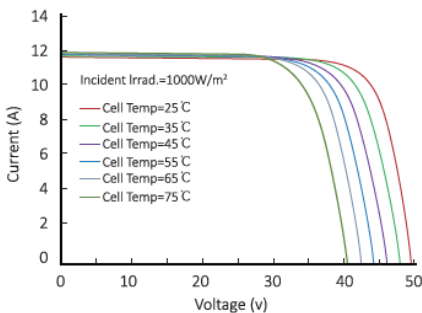
Predná strana Max. Statické zaťaženie 5400Pa
Zadná strana Max. Statické zaťaženie 2400Pa
Test krupobitia 25mm

Krivka I-V

Krivka prúdu a napätia (LR4-72HPH-440M)

Krivka výkon-napätie (LR4-72HPH-440M)

Krivka prúdu a napätia (LR4-72HPH-440M)



LONGI

Room 801, Tower 3, Lujiazui Financial Plaza, No.826 Century Avenue, Pudong Shanghai, 200120, China
Tel: +86-21-80162606 E-mail: module@longi-silicon.com Facebook: www.facebook.com/LONGI Solar

Poznámka: Vzhľadom na neustálu technickú inováciu, výskum a vývoj a zlepšovanie sa vyššie uvedené technické údaje môžu zodpovedajúcim spôsobom upraviť.
Spoločnosť LONGI má výhradné právo vykonať takúto opravu kedykoľvek bez ďalšieho upozornenia;
Narocna strana si vyzíada najnovs udajovy list pre potrebu zmluvy a urob z neho zavaznu cast' zakonnej dokumentacie riadne podp saney oboma stranami.